

Lublin, dn. 09.03.2026r.

RECENZJA

osiągnięć naukowo-badawczych **dr. inż. Dymitryego Kharytonau** ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia naukowego opisanego w cyklu 8 prac naukowych pt. **„Odporność korozyjna oraz mechanizmy inhibicji korozji wybranych konstrukcyjnych i biomedycznych stopów magnezu”** stanowiących podstawę w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Podstawą formalną do napisania recenzji dorobku naukowo-badawczego dr. inż. Dymitryego Kharytonau było pismo Dyrektora Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN prof. dr. hab. Piotra Warszzyńskiego informujące, że zgodnie z decyzją RN IKiFP PAN nr 6/140/2025 z dnia 18 grudnia 2025 r. Rada Naukowa IKiFP PAN powołała mnie na recenzentkę w komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki ścisłe i przyrodnicze w dyscyplinie nauki chemiczne wszczętym na wniosek dr. inż. Dymitryego Kharytonau.

Recenzja została przygotowana na podstawie przesłanej dokumentacji, zawierającej następujące materiały: Wniosek przewodni z dnia 25.08.2025 r. o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego; Dane wnioskodawcy w języku polskim i angielskim; Kopie dokumentów potwierdzających posiadanie stopnia doktora nauk w języku angielskim oraz w języku białoruskim/rosyjskim wraz z tłumaczeniem na język polski; Kopia zaświadczenia nostryfikacyjnego stopnia naukowego w języku polskim; Autoreferat w języku polskim i angielskim; Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny w języku polskim i angielskim; Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego; Oświadczenia współautorów określające ich udział w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego; Oświadczenia o swoim indywidualnym udziale w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego; Oświadczenie o pisowni imienia i nazwiska w języku polskim i angielskim; Kopie dokumentów potwierdzających określone osiągnięcia.

Dokumentacja nie budzi zastrzeżeń natury formalnej i zawiera wszystkie elementy wymagane do przeprowadzenia oceny osiągnięcia naukowego oraz całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Habilitanta.





Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska
Katedra Chemii Analitycznej
Instytut Nauk Chemicznych
Wydział Chemii
Pl. M. Curie – Skłodowskiej 3/518
20-031 Lublin
Tel. 81 537 56 27
agnieszka.nosal-wiercinska@mail.umcs.pl

Sylwetka dr. inż. Dzmitryego Kharytonau

Doktor inż. Dzmitry Kharytonau jest absolwentem Białoruskiego Państwowego Uniwersytetu Technologicznego w Mińsku (Białoruś). Stopień inżyniera uzyskał w 2014 roku (Dyscyplina naukowa: Inżynieria materiałowa; Specjalność: Technologia procesów druku) natomiast magistra (Specjalność: Technologia procesów elektrochemicznych i ochrona przed korozją) w 2015 r. Promotorem prac magisterskiej pt.: „Ochrona inhibitorowa stopów aluminium związkami wanadu” a następnie doktorskiej zatytułowanej „Ochrona przed korozją rozpuszczalnymi wanadanami stopów aluminium, zawierających magnez i krzem” był Prof. Ivan Zharskii.

Rozprawa doktorska, którą dr inż. Dzmitry Kharytonau obronił w 2018 r. była procedowana przez Najwyższą Komisję Akredytacyjną, Radę Rozpraw Doktorskich Instytutu Chemii Ogólnej i Nieorganicznej Narodowej Akademii Nauk Białorusi w Mińsku (Dyscyplina naukowa: Nauki chemiczne; Specjalność: Chemia fizyczna).

Stopień naukowy PhD został uznany za równoważny polskiemu stopniowi doktora nauk (dyscyplina nauk: nauki chemiczne) na podstawie procedury nostryfikacyjnej przeprowadzonej przez Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk (IKiFP PAN) (Oświadczenie nostryfikacyjne nr 1/2023 z dnia 03.10.2023 r. na podstawie decyzji Rady Naukowej IKiFP PAN nr 8/129/2023 z dnia 28.09.2023 r.).

Dr inż. Dzmitry Kharytonau zdobywał doświadczenie badawczo – dydaktyczne pracując w macierzystej Uczelni początkowo na stanowisku asystenta (01.11.2018 – 03.04.2019r.) w Katedrze Chemii Technologii Produkcji Elektrochemicznej i Materiałów Sprzętu Elektronicznego. Od 04.04.2019 do 03.04.2020 r. w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk również jako asystent (Post-Doc) w grupie badawczej „Nanostruktury Materii Miękkiej”. Następnie awansował na specjalistę w tymże instytucie w grupie badawczej „Nanostruktury Materii Miękkiej” (04.04.2020–31.12.2024 r.). Natomiast od stycznia 2025 r. po dzień dzisiejszy już jako adiunkt naukowy kontynuuje swoją pracę w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w grupie badawczej „Nanostruktury Materii Miękkiej” oraz w „Laboratorium Elektrochemii i Badań Korozyjnych”.

Dorobek naukowy i działalność naukowa

Na całkowity dorobek publikacyjny dr. inż. Dzmitryego Kharytonau składają się 54 oryginalne prace naukowe opublikowane w czasopiśmie z listy Journal Citation Reports (JCR) o sumarycznym współczynniku oddziaływania (IF) zgodnie rokiem opublikowania





prac 196,273 co daje średnią 3,634 na publikację. Natomiast liczba punktów MNiSW daje wartość 4500. Prace te były cytowane wg bazy Scopus 897 - z autocytowaniami, 742 – bez autocytowań, natomiast według WoS odpowiednio 841 i 689. Indeks Hirscha według bazy Scopus wynosi 16 natomiast według WoS 15. Zdecydowana większość prac, bo 46, ukazało się po doktoracie i 8 z nich Habilitant wskazuje jako swoje osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym. Ponadto Habilitant jest współautorem 1 monografii naukowej.

Można więc zdecydowanie stwierdzić, że dr inż. Dzmitry Kharytonau jest już naukowcem rozpoznawalnym nie tylko w krajowym środowisku naukowym, ale również na arenie międzynarodowej. Dowodem na to jest również fakt, że wykonał w swej dotychczasowej karierze recenzje 185 manuskryptów na zaproszenie edytorów periodyków wydawanych przez różne oficyny wydawnicze oraz pełnione funkcje redaktora wydań specjalnych w czasopismach takich jak "Crystals" (MDPI) czy "Materials" (MDPI). Warto podkreślić, że obecnie pełni funkcję Członka "Review editor board" w takich czasopismach jak Frontiers in Materials (sekcja "Environmental Degradation of Materials") czy Frontiers in Chemistry (sekcja "Electrochemistry").

Wartością dodaną Jego pracy naukowej jest doświadczenie zdobyte w związku z współpracą z sektorem przemysłowym. Komercjalizacja wyników badań oraz zgłoszenie patentowe czy uzyskanie 2 patenty są tego dowodem. Należy również podkreślić aktywną współpracę Zespołu IKiFP z firmami ABC Colorex sp. z o.o. oraz Hanplast sp. z o.o., która zaowocowała czynnym uczestnictwem Habilitanta jako wykonawcy w projektach zleconych przez te firmy.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji dr inż. Dzmitry Kharytonau posiada umiejętności skutecznego pozyskiwania środków na badania (11 projektów badawczych w tym 8 po doktoracie) w których pełnił rolę kierownika, koordynatora lub wykonawcy projektu. Były/są to projekty finansowane zarówno przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju czy Fundusze Europejskie dla Małopolski.

Bezpośredni udział w prezentacji badań Autor zaznacza w konferencjach głównie międzynarodowych. Pragnę podkreślić, że jest to dość skromny dorobek (5 wystąpień ustnych i 11 posterowych po doktoracie).

Ważnym elementem rozwoju młodego pracownika nauki, poszerzającym zarówno jego wiedzę jak i umiejętności są staże odbyte w innych ośrodkach badawczych. Już przed uzyskaniem stopnia doktora Habilitant odbył 3 długoterminowe staże naukowe: Politechnika Łódzka – 4 miesiące (01.02.2018–30.05.2018), oraz w KTH Royal Institute of Technology (Sztokholm, Szwecja) – jeden roczny (01.09.2016–31.08.2017) i jeden trzymiesięczny (30.12.2014–28.03.2015). Po uzyskaniu stopnia doktora D. Kharytonau kontynuował swój rozwój naukowy odbywając kolejne staże naukowe: dwa w Luleå University of Technology (Luleå, Szwecja) – 2 tygodnie (27.09.2024–10.10.2024)





Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska
Katedra Chemii Analitycznej
Instytut Nauk Chemicznych
Wydział Chemii
Pl. M. Curie – Skłodowskiej 3/518
20-031 Lublin
Tel. 81 537 56 27
agnieszka.nosal-wiercinska@mail.umcs.pl

i 6 miesięcy (02.10.2023–04.04.2024); Helmholtz-Zentrum Hereon (Geesthacht, Niemcy) – 1 tydzień (11.09.2023–17.09.2023); Trinity College Dublin (Dublin, Irlandia) – 1 tydzień (6.05.2019–12.05.2019). Staże te odbywały się w ramach programu stypendialnego Visby, prowadzonego przez Szwedzki Instytut (SI), krótkoterminowej wymiany akademickiej w programie mobilności Erasmus+ oraz w ramach programu mobilności MOST.

Biorąc pod uwagę fakt, że Habilitant jest niespełna 8 lat po doktoracie, Jego dynamikę twórczą można uznać za wybitną i zdecydowanie rozwojową.

Podsumowując ogólny dorobek dr. inż. Dymitryego Kharytonau mogę stwierdzić, iż spełnia on kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne. Habilitant jest bardzo zaangażowany w pracę naukową, posiada szeroką wiedzę, którą potrafi skutecznie wykorzystać w swoich badaniach. Jest bardzo aktywnym pracownikiem naukowym, prowadzi badania we współpracy z różnymi jednostkami, w rezultacie czego Jego efektywność publikacyjna po uzyskaniu stopnia doktora znacznie wzrosła. Uczestniczy także w realizacji licznych projektów badawczych, a ponadto w dużej mierze sam bardzo skutecznie pozyskuje finansowanie na prowadzone badania. Kandydat jest badaczem rozpoznawanym w środowisku naukowym, o czym świadczą liczne cytowania publikacji Jego współautorstwa czy też powierzanie Jemu recenzji publikacji.

Cykl prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego **„Odporność korozyjna oraz mechanizmy inhibicji korozji wybranych konstrukcyjnych i biomedycznych stopów magnezu”**.

Strona formalna

Podstawę wniosku o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego stanowi jednotematyczny cykl 8 prac zatytułowany „Odporność korozyjna oraz mechanizmy inhibicji korozji wybranych konstrukcyjnych i biomedycznych stopów magnezu”

Cykl obejmuje 8 prac oryginalnych [H1 – H8] w przypadku których sumaryczna wartość wskaźnika oddziaływania (IF) wynosi 47,82, średnio 5,98 na pracę. Czasopismom tym przypisano 70 (1 praca), 100 (3 prace), 140 (3 prace), 200 (1 praca) punktów MNiSW. W przypadku dwóch z rozpatrywanych prac Habilitant jest pierwszym autorem natomiast we wszystkich autorem korespondencyjnym co świadczy o znaczącym wkładzie w ich powstanie. Zostało to również potwierdzone załączonymi oświadczeniami Jego samego oraz współautorów tych prac. Wkład indywidualny



**Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska**

Katedra Chemii Analitycznej

Instytut Nauk Chemicznych

Wydział Chemii

Pl. M. Curie – Skłodowskiej 3/518

20-031 Lublin

Tel. 81 537 56 27

agnieszka.nosal-wiercinska@mail.umcs.pl

Habilitanta obejmował zazwyczaj koncepcję badań, przeprowadzenie znacznej części prac eksperymentalnych, analizę i interpretację uzyskanych wyników, przygotowanie manuskryptów, dyskusję z recenzentami oraz organizację procesu publikacyjnego. Na tej podstawie można stwierdzić, że cykl 8 powiązanych tematycznie publikacji stanowiących podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego powstał zdecydowanie przy Jego wiodącym udziale.

Jak wynika z mojej analizy pod względem formalnym przedstawiony do oceny jako osiągnięcie naukowo-badawcze dr. inż. Dymitryego Kharytonau cykl artykułów nie zawiera żadnych uchybień z punktu widzenia Ustawy.

Strona merytoryczna

Prace ujęte w cyklu habilitacyjnym dotyczą określenia mechanizmów korozji i sposobów jej kontroli w odniesieniu do wybranych stopów magnezu z wykorzystaniem zaawansowanych metod elektrochemicznych, analizy morfologii oraz składu powierzchni stopów przed i po badaniach korozyjnych.

Tematyka ta bardzo dobrze wpisuje się w aktualne trendy badawcze dając przy tym szerokie możliwości aplikacyjne w przemyśle i medycynie.

Analizując ewolucję tematyki naukowo-badawczej należy zauważyć jej wielowątkowość, która przejawia się w następujących zagadnieniach:

- kompleksowa charakteryzacja badanych stopów Mg - analiza fazowa metodą dyfrakcji rentgenowskiej (XRD), morfologia powierzchni oraz jej składu pierwiastkowego odpowiednio metodami skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM), spektroskopii rentgenowskiej z dyspersją energii (EDX) czy mapowanie lokalnych właściwości elektrochemicznych powierzchni (rozkład potencjału Volty) metodą skaningowej mikroskopii sił Kelvina (SKPFM);
- badania korozyjne - monitorowanie potencjału obwodu otwartego (OCP), pomiar rezystancji polaryzacyjnej (R_p), klasycznej elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (EIS), polaryzacji potencjodynamicznej oraz techniki dynamicznej elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (DEIS), umożliwiającej natychmiastową rejestrację widm impedancji, ocenę procesów korozji oraz wydajności inhibitorów. Dodatkowo przeprowadzono długoterminowe pomiary pH, skonstruowane frakcyjne oraz fazowe wykresy składu badanych układów i analizy rozkładu czasów relaksacji (DRT) widm impedancji.
- badania po korozji - analiza składu powierzchni, morfologii oraz mikrostruktury stopów w celu wyjaśnienia mechanizmów korozji i inhibicji badanych stopów Mg





z wykorzystaniem takich technik jak: SEM/EDX, spektroskopia fotoelektronów rentgenowskich (XPS) i spektroskopia Ramana.

Wśród wielu ciekawych badań czy wyników naukowych zaprezentowanych w publikacjach [H1 – H8] chciałabym wskazać (za Autorem) najważniejsze osiągnięcia przedłożonej pracy habilitacyjnej, mianowicie:

1. Eksperymentalna ocena składu fazowego i pierwiastkowego oraz właściwości elektrochemicznych składników fazowych stopów magnezu WE43, AZ31 i AZ31-xLi ($x = 4, 8, 12\%$ wag.), co umożliwiło wskazanie ich podatności na korozję lokalną [H1–H6], [H8].

2. Eksperymentalne określenie i teoretyczne opisanie mechanizmów korozji stopów magnezu WE43, AZ31 i AZ31-xLi ($x = 4, 8, 12\%$ mas.) w roztworach chlorku sodu oraz stopów magnezu WE43 i AZ31 w płynie Hanksa za pomocą zestawu technik elektrochemicznych i badań powierzchniowych co pozwoliło na kompleksową analizę wpływu składu stopów, składu mediów korozyjnych oraz czasu badań korozyjnych na inicjację i propagację korozji, morfologię i skład tworzących się warstw powierzchniowych produktów korozji [H1–H7].

3. Zaproponowanie i eksperymentalne potwierdzenie możliwości stosowania jonów nadmanganianowych i molibdenianowych jako skutecznych inhibitorów korozji różnych grup stopów magnezu w roztworach chlorku sodu (inhibitory nadmanganian potasu oraz molibdenian sodu) i płynie Hanksa (inhibitor molibdenian sodu) [H1–H5], [H7].

4. Opracowanie procedury wykorzystania dynamicznej elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (DEIS) do oceny procesów korozyjnych stopów Mg w roztworach chlorku sodu i płynie Hanksa bez i z dodatkiem inhibitorów [H4–H7].

5. Określenie i wskazanie mechanizmów korozji stopu magnezu WE43 modyfikowanego warstwami fosforanowymi CaP, PLA oraz CaP-PLA w płynie Hanksa co pozwoliło na kompleksową analizę wpływu struktury warstw ochronnych i czasu badań korozyjnych na skuteczność inhibicji, morfologię i skład powierzchni [H8].

Habilitant zwraca uwagę szczególnie na praktyczny punkt widzenia swoich badań i wykazuje, często po raz pierwszy, wiele bardzo istotnych faktów. Aplikacyjny charakter badań dotyczy propozycji zastąpienia toksycznych związków Cr(VI) w przemysłowych zastosowaniach stopów Mg i przybliżenia komercyjnego wdrożenia stopów Mg w zastosowaniach biomedycznych jako np. tymczasowych implantów.

Zaproponowane przez Habilitanta badania i rozwiązania szczególnie aplikacyjne dostarczają szeregu ważnych danych, które znacznie wzbogacają dotychczasowy stan wiedzy w dziedzinie nauk chemicznych.

Warte podkreślenia jest również zaangażowanie się Habilitanta w wiele innych tematów badawczych w dziedzinie elektrochemii, w szczególności elektroosadzania



**Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska**

Katedra Chemii Analitycznej

Instytut Nauk Chemicznych

Wydział Chemii

Pl. M. Curie – Skłodowskiej 3/518

20-031 Lublin

Tel. 81 537 56 27

agnieszka.nosal-wiercinska@mail.umcs.pl

funkcjonalnych stopów i kompozytów (współpraca z dr. Aliaksandrem Kasachem, nad osadzaniem powłok Cu-Sn oraz Cu-Sn-TiO₂) oraz bardzo sprecyzowane plany badawcze.

W związku z powyższym uważam, że przedstawiony do oceny cykl 8-u powiązanych tematycznie prac naukowych stanowi wystarczający, w rozumieniu Ustawy, wkład dr. inż. Dmityrego Kharytonau wymagany do przyznania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki ścisłe i przyrodnicze w dyscyplinie nauki chemiczne.

Działalność dydaktyczna, organizacyjna, popularyzatorska i inna

W trakcie studiów doktoranckich i późniejszej pracy w Białoruskim Państwowym Uniwersytecie Technologicznym (BSTU) dr. inż. Dmityry Kharytonau jako asystent (1/4 etatu w latach 2016–2018, pełny etat w okresie 01.09.2018–03.04.2019), prowadził seminaria i zajęcia laboratoryjne ze studentami I i II roku studiów inżynierskich z przedmiotów „Chemia ogólna”, „Teoretyczne podstawy chemii”, „Chemia nieorganiczna”, „Chemia związków kompleksowych” w Katedrze Chemii, Technologii Produkcji Elektrochemicznej i Materiałów Sprzętu Elektronicznego. Natomiast w okresie od września 2015 r. do maja 2016 r. zajęcia pozalekcyjne z chemii w Gimnazjum nr 13 (Mińsk, Białoruś) na temat rozwiązywania problemów chemicznych i przygotowania do olimpiady chemicznej z uczniami 7 klasy. Jest współautorem dwóch wydań krótkiej książki przygotowującej do scentralizowanych testów.

W Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk (IKiFP PAN) od roku akademickiego 2022/2023 wykłada „Chemię fizyczną” (część elektrochemiczną) dla doktorantów Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej (KISD).

Do osiągnięć dydaktycznych, bardzo ważnych z punktu widzenia doktora habilitowanego, należy zaliczyć pełnienie roli współopiekuna dwóch prac inżynierskich oraz od 2024 roku funkcji promotora pomocniczego doktoranta KISD (Amir Sultan, planowana data obrony – 2026).

Wartością dodaną w aspekcie osiągnięć dydaktycznych jest fakt opieki nad projektami badawczymi dwojga studentów specjalności „Technologia procesów elektrochemicznych” oraz dwóch międzynarodowych staży naukowych w IKiFP PAN w ramach Programu NAWA PROM – Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej.

Aktywność popularyzatorską wykazał uczestnicząc w dniach otwartych IKiFP PAN, Krakowskim Festiwalu Nauki i Sztuki z pokazem „Transformacja Energii” czy też w Europejskich Targach Nauki 2025 w Poznaniu. Godne podkreślenia jest



**Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska**

Katedra Chemii Analitycznej

Instytut Nauk Chemicznych

Wydział Chemii

Pl. M. Curie – Skłodowskiej 3/518

20-031 Lublin

Tel. 81 537 56 27

agnieszka.nosal-wiercinska@mail.umcs.pl

upowszechnianie w mediach społecznościowych wyników badań naukowych uzyskanych w Laboratorium Elektrochemii i Badan Korozyjnych IKiFP PAN.

Swoje zdolności organizacyjne, a tym samym umiejętność współpracy, wykazał organizując czy też współorganizując różne wydarzenia naukowe tj. oficjalną wizytę kierownika katedry Surface and Corrosion Science KTH Prof. Pera Claessona i profesora tej katedry Prof. Jinshana Pana w BSTU czy międzynarodowych konferencji naukowych: „Modern Electrochemical Technologies and Equipment (METE-2017)”, „International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface (6 edycja – 2021 r.; 7 edycja – 2024 r.)”.

Pragnę zaznaczyć, że działalność naukowo - dydaktyczna Habilitanta była wielokrotnie nagradzana.

Podsumowując, dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski zasługuje na ocenę pozytywną. Wymogi Ustawy dla osób ubiegających się o stopień naukowy doktora habilitowanego są jak najbardziej spełnione.

Podsumowanie

Na podstawie oceny dorobku oraz osiągnięć naukowych dr. inż. Dymitryego Kharytonau a także innych aspektów Jego działalności wyrażone poprzez moje wcześniej oceny częściowe stwierdzam, że wniosek dr. inż. Dymitryego Kharytonau spełnia kryteria zwyczajowe i wszystkie wymagania ustawowe stawiane rozprawom habilitacyjnym (art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.)).

Pragnę podkreślić, że dorobek naukowy Habilitanta został wyraźnie wzbogacony od momentu uzyskania stopnia doktora i co ważne jest On rozpoznawalny w środowisku naukowym, czego dowodem są chociażby liczne cytowania publikacji Jego współautorstwa oraz powierzone recenzje prac naukowych. Wykazuje ponadto świetnie umiejętności pozyskiwania finansowania na prowadzone przez siebie badania oraz nawiązywania efektywnej współpracy z przedstawicielami innych ośrodków zarówno w kraju jak i poza jego granicami oraz otoczeniem społeczno-gospodarczym.

W związku z powyższym, wnoszę o dopuszczenie dr. inż. Dymitryego Kharytonau do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Prof. dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska

